

# 证 明

本证明之附件是向本局提交的下列专利申请副本

申 请 日： 2003 09 03

申 请 号： 03 2 74283.5

申 请 类 别： 实用新型

发明创造名称： 淋浴器挂架装置

申 请 人： 周华松

发明人或设计人： 周华松

中华人民共和国  
国家知识产权局局长

王素川

2003 年 11 月 3 日

## 权利要求书

1. 一种淋浴器挂架装置，是配合墙体上预设的部件而实施，其特征在于：该挂架装置是由一挂架及一固定环构成，挂架为一板体，其上部的中间位置设有套置于墙体预设部件的套孔，固定环是固定套设在预设部件的挂架外侧，在挂架上还设有与淋浴器配合的连接装置。

2. 如权利要求 1 所述的淋浴器挂架装置，其特征在于：墙体预设部件是为墙体上凸设的出水管口，出水管口上设有外螺纹，对应此外螺纹在挂架上的套孔设有配合的内螺纹。

3. 如权利要求 1 所述的淋浴器挂架装置，其特征在于：连接装置是在挂架的上方设有挂置淋浴器的挂钩。

4. 如权利要求 1 所述的淋浴器挂架装置，其特征在于：连接装置是在挂架的上方设有挂置淋浴器的挂孔。

5. 如权利要求 1 所述的淋浴器挂架装置，其特征在于：挂架下部设有可吸附于墙面上的吸盘。

6. 如权利要求 1 所述的淋浴器挂架装置，其特征在于：淋浴器本体中部与挂架固接。

7. 如权利要求 1 所述的淋浴器挂架装置，其特征在于：的固定环可为一螺母。



# 说 明 书

## 淋浴器挂架装置

### 技术领域

5 本实用新型是涉及一种淋浴器挂架装置。

### 背景技术

10 随着人们生活水平的提高，各种家居使用的用品其功能也在不断的创新，以满足人们现代生活的需求，淋浴器是人们生活中不可或缺的产品，它不仅可以洗去人们身上的灰尘，亦可让人们在淋浴中舒缓一身的疲惫，因此具有按摩功能的淋浴器便应运而生，通过调整淋浴器上的开关来控制水流多方位的喷出，以此实现水流对人体的按摩功能，市面上  
15 形式多样的淋浴器都是配合家庭中管路而悬挂于墙体上，而在一些宾馆或是标准公寓，水管多是嵌墙式安装，如若是安装淋浴器，由于墙体内设管路，因此不便对墙体进行破坏，而且即便是破坏亦会造成二次装修的浪费，同时破坏宾馆或是公寓的标准形式。因此在不破坏原装配方式的前提下可以轻松安装淋浴器便是业者需要解决的问题。

### 实用新型内容

本实用新型的目的是提供一种淋浴器挂架装置，其可利用墙体上预设的部件，而实现安装淋浴器的功能。

25 为实现上述目的，本实用新型的解决方案是：一种淋浴器挂架装置，是配合墙体上预设的部件而实施，其中该挂架装置是由一挂架及一固定环构成，挂架为一板体，其上部的中间位置设有套置于墙体预设部件的套孔，固定环是固定套设在预设部件的挂架外侧，在挂架上还设有与淋浴器配合的连接装置。

30 所述的墙体预设部件是为墙体上凸设的出水管口，出水管口上设有外螺纹，对应此外螺纹在挂架上的套孔设有配合的内螺纹。

所述的连接装置是在挂架的上方设有挂置淋浴器的挂钩。

所述的连接装置是在挂架的上方设有挂置淋浴器的挂孔。

所述的挂架下部设有可吸附于墙面上的吸盘。

所述的淋浴器本体中部与挂架固接。

所述的固定环可为一螺母。

由于本实用新型的淋浴器挂架装置，是利用了墙体上预设的部件即出水口，利用此部件作为连接挂架的固定处，再配合固定环将挂架可稳固的设置在墙壁上，则淋浴即可通过挂架上的连接装置挂置于该挂架上，

连接淋浴器内部的管路即可实现淋浴功能。因此本实用新型是配合嵌墙式安装标准在不破坏墙体的前提下，即可安装淋浴器，实现了因应当地安装标准的要求而任意安装配置淋浴器的功能，改善了淋浴器在部分地区（如美国市场）安装受限的缺陷。

5

### 附图说明

图 1 为本实用新型的立体分解图；

图 2 为本实用新型的组合示意图；

图 3 为本实用新型安装淋浴器的外观示意图；

图 4 为本实用新型安装淋浴器的剖视图。

### 具体实施方式

15 如图 1、2 所示，本实用新型的淋浴器挂架装置，是由挂架 1 和固定环 2 并配合墙体上预设的部件 3 而实施。

挂架 1 为平板体，在其上部中间位置设有一套孔 11，套孔内设置有内螺纹 111，而在此平板体上方成型有挂孔 12；为防止挂架 1 左右摆动，在其下部设有可固定于墙体的吸盘 13。

20 固体环 2 为一具有内螺纹 21 的环体，其可为一螺母。

墙体上预设部件 3 为一预设的出水管头 3，此出水管上具有外螺纹 31，实际安装时，利用该墙体预设出水管头 3，挂架 1 利用套孔 11 的内螺纹 111 螺合于该出水管头 3 上的外螺纹 31，令其贴近墙面之后，再将螺母 2 螺接于挂架 1 外侧的出水管头 3 上，为进一步将挂架 1 固定牢固，可在挂架 1 与墙面 A 及挂架 1 与螺母 2 之间架设垫片 4，并配合吸盘 13 可尽一步令挂架 1 更牢固的配合于墙体上，配合图 3、4 所示，再将淋浴器 5 挂在挂架 1 的挂孔 12 上（亦可在挂架上形成挂钩，对应的淋浴器上形成挂孔），为令淋浴器 5 本体与挂架 1 挂持牢固，可使用一连接螺栓 6 穿过淋浴器 5 本体中部与挂架 1 连接在一起，利用淋浴器 5 本体内部的连接管与墙体上的出水管 3 连接在一起，便完成了整个淋浴器安装的过程。

30 配合图 1、2 所示，一般该管头 3 凸伸于墙体较长，则使用者亦可将管头 3 从墙体中旋出之后，再配置一个长度适当的接头作为与挂架连接的装置，组装后的淋浴器可以更薄一些。

35 由上述结构可知，本实用新型可符合当时场地安装要求，在不破坏墙体的前提下，实现配合嵌墙式安装淋浴器的功能，改善了本淋浴器产品在部分地区（如美国市场）使用受限的缺陷。

03-09-19

说 明 书 附 图

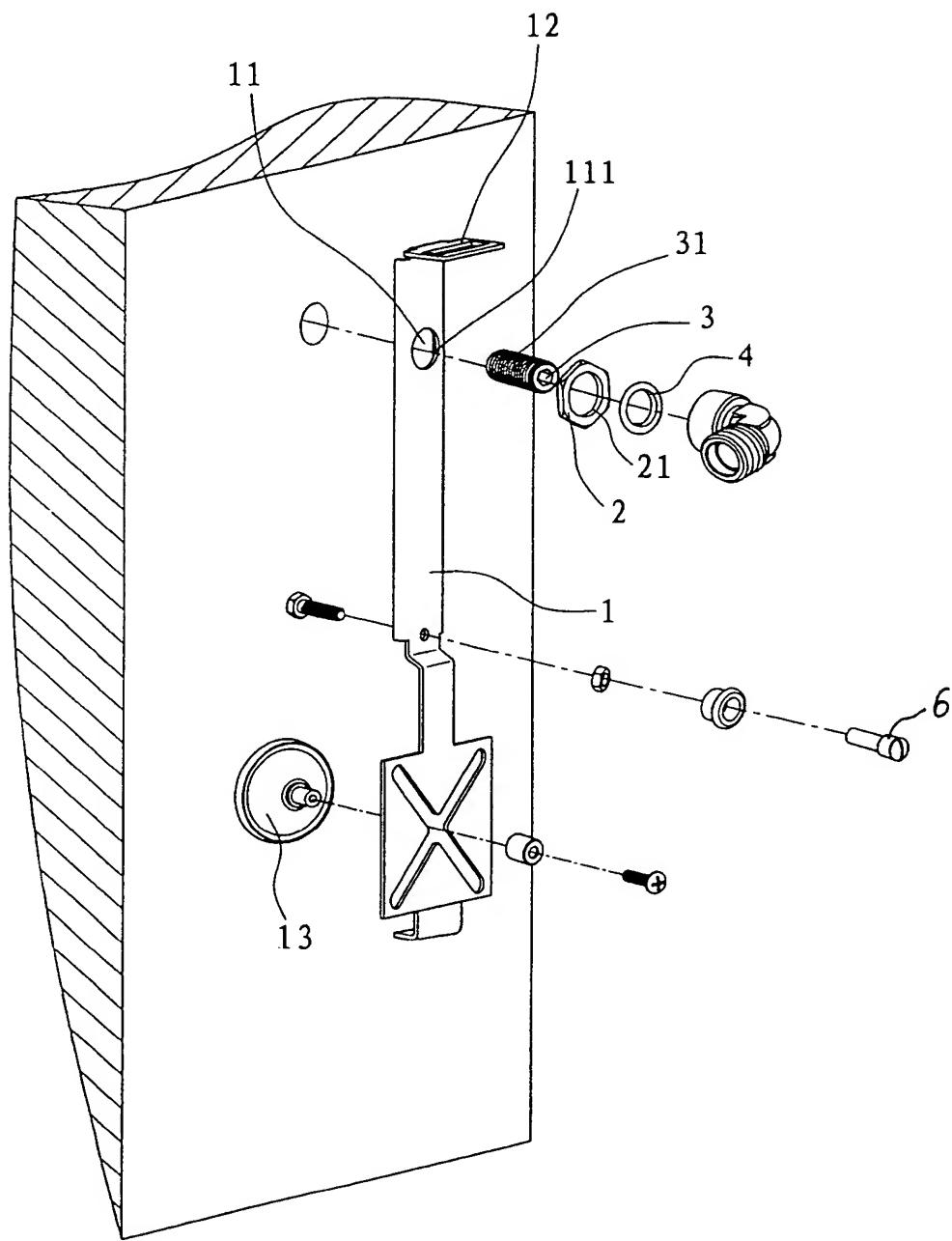


图 1

03-09-19

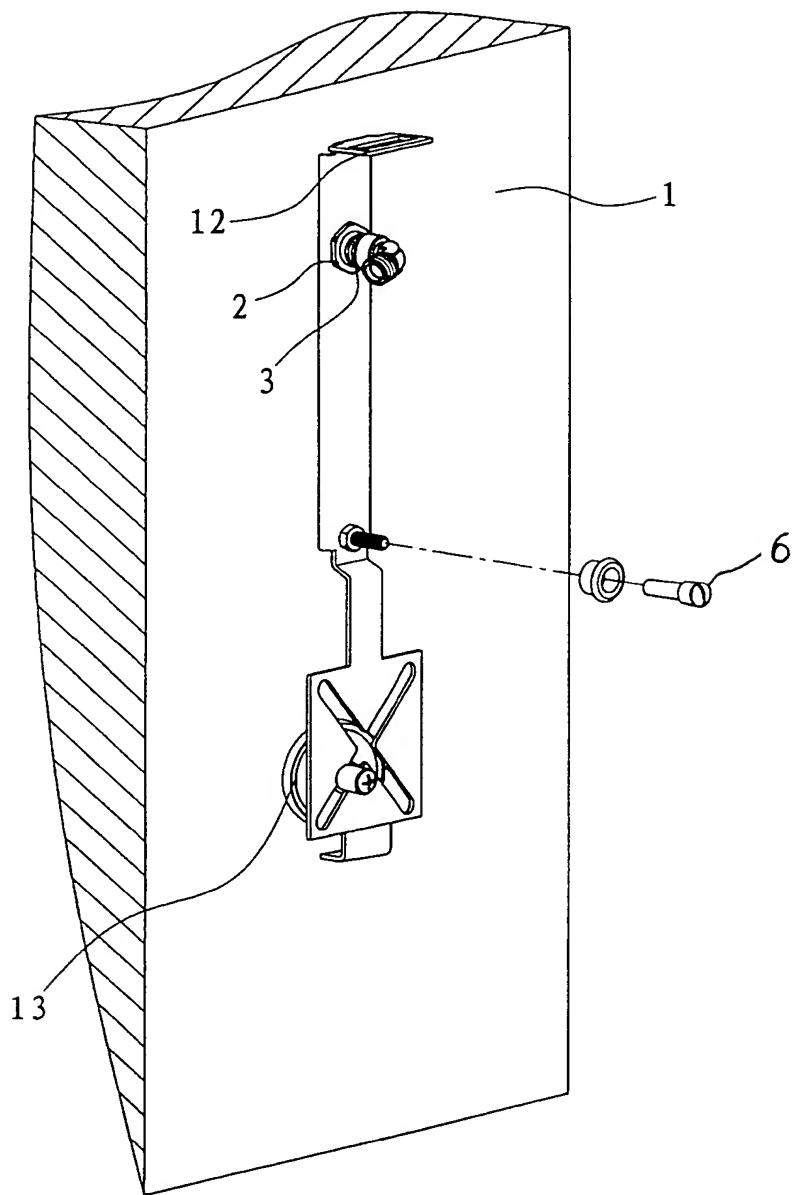


图2

00.09.10

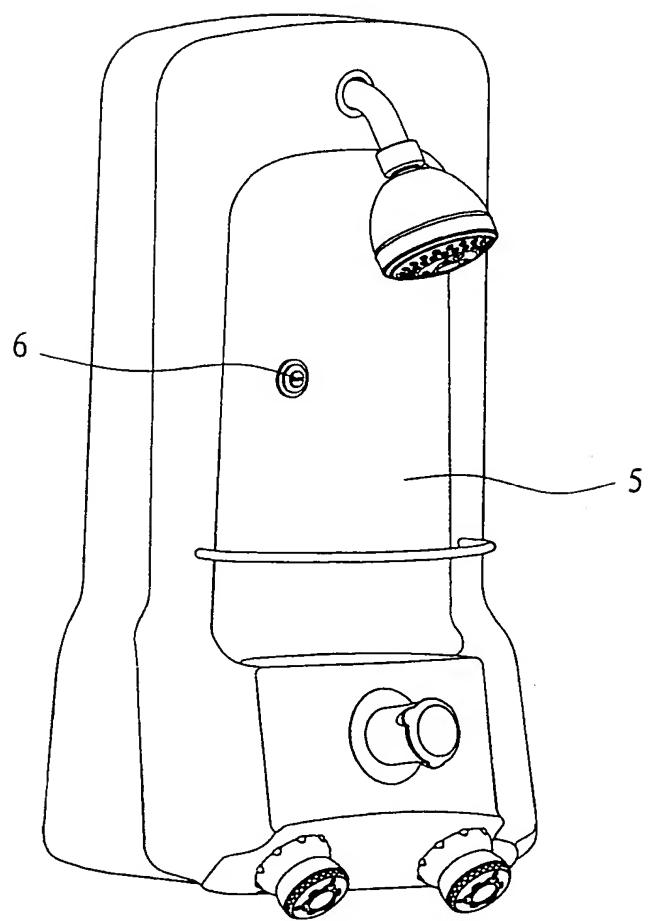


图 3

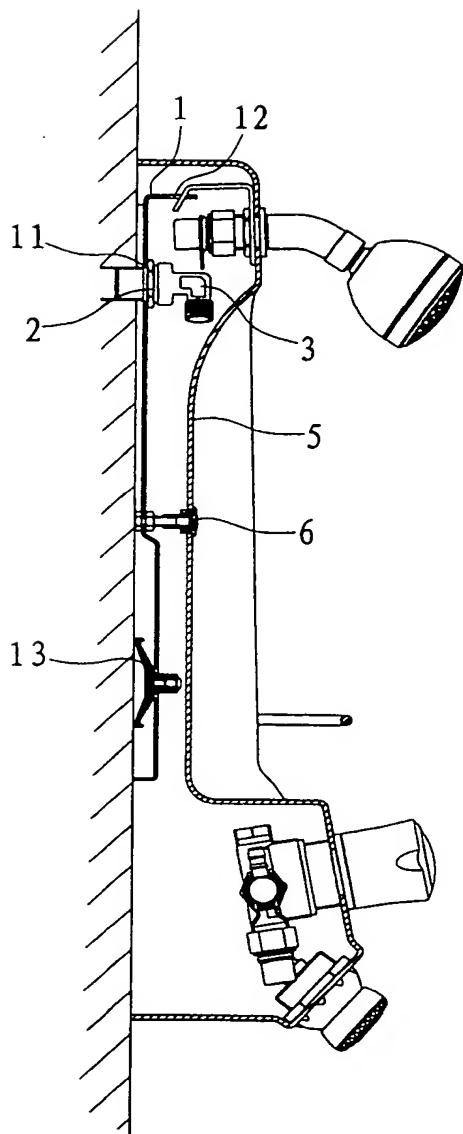


图 4